

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PERNYATAAN.....	v
PERSETUJUAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tanaman Faloak	5
2.2 Senyawa Fenolat	8
2.3 Flavonoid.....	8
2.4 Spektrofotometer UV-Vis.....	9
2.5 Ekstraksi.....	10
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Jenis dan Metode Penelitian.....	13
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
3.3 Populasi dan Sampel	13
3.4 Variabel Penelitian	13

3.5	Definisi Operasional	13
3.6	Teknik Pengumpulan Data.....	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		23
4.1	Pengumpulan Bahan dan Determinasi Tanaman	23
4.2	Pembuatan Simplisia.....	23
4.3	Karakterisasi Simplisia	24
4.4	Skrining Fitokimia	26
4.5	Ekstraksi.....	28
4.6	Hasil Kromatografi Lapis Tipis	29
4.7	Hasil Penetapan Kadar Flavonoid Total	31
4.8	Hasil Penetapan Kadar Fenolat Total	33
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		36
5.1	Kesimpulan	36
5.2	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....		37
LAMPIRAN.....		42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tumbuhan Faloak (<i>Sterculia Quadrifida</i> R.Br.)	5
Gambar 2. 2 Struktur Senyawa Fenolat	8
Gambar 2. 3 Kerangka C ₆ -C ₃ -C ₆ Flavonoid	9
Gambar 4. 1 Hasil Kromatogram Campuran Fase Gerak Gerak Non-Polar	30
Gambar 4. 2 Hasil Kromatogram Campuran Fase Gerak Gerak Semi Polar	30
Gambar 4. 3 Hasil Kromatogram Campuran Fase Gerak Gerak Polar	31
Gambar 4. 4 Kurva Kalibrasi Kuersetin	33
Gambar 4. 5 Kurva Kalibrasi Asam Galat	35

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Hasil Kadar Abu, Kadar Sari Larut, Dan Susut Pengeringan	24
Tabel 4. 2 Hasil Skrining Fitokimia	27
Tabel 4. 3 Hasil Rendemen Ekstrak	29
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian Kadar Flavonoid Total	33
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian Kadar Fenolat Total	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Determinasi	42
Lampiran 2. Perhitungan Rendemen Ekstrak	43
Lampiran 3. Perhitungan dan Dokumentasi Karakterisasi	45
Lampiran 4. Skrining Fitokimia.....	52
Lampiran 5. Pembuatan Ekstrak	53
Lampiran 6. Standar Kuersetin	54
Lampiran 7. Pengujian Penetapan Kadar Flavonoid Total	55
Lampiran 8. Penetapan Kadar Flavonoid Total	56
Lampiran 9. Standar Asam Galat.....	57
Lampiran 10. Pengujian Penetapan Kadar Fenolat Total	58
Lampiran 11. Penetapan Kadar Fenolat Total	59
Lampiran 12. Hasil Turnitin	60
Lampiran 13. Kartu Bimbingan	61
Lampiran 14. Biodata.....	62